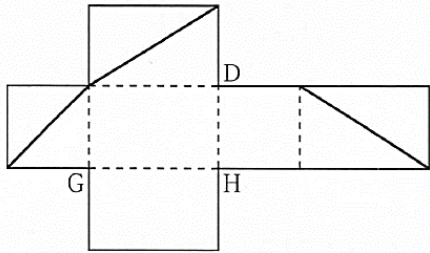


# 平成 30 年度 京都 数学 正答

| 問題番号 | 答の番号 | 答の欄  | 備考欄  | 配点   |                  |   |
|------|------|------|--|------|------------------|---|
| 1    | (1)  | 【1】  | $-3$   | 【1】  | 2                |   |
|      | (2)  | 【2】  | $-11x+27y$   | 【2】  | 2                |   |
|      | (3)  | 【3】  | $\frac{9\sqrt{7}}{7}$  | 【3】  | 2                |   |
|      | (4)  | 【4】  | $a(x-3)(x-9)$  | 【4】  | $a(x-9)(x-3)$ も可 |   |
|      | (5)  | 【5】  | $x = \pm\sqrt{15}$   | 【5】  | 完全解答             |   |
|      | (6)  | 【6】  | $0 \leq y \leq 6$  | 【6】  | 2                |   |
|      | (7)  | 【7】  | 0.24   | 【7】  | 2                |   |
|      | (8)  | 【8】  | $\angle x = 136^\circ$   | 【8】  | 2                |   |
| 2    | (1)  | 【9】  |  | 【9】  | 完全解答             | 2 |
|      | (2)  | 【10】 | $16\text{cm}^3$  | 【10】 | 2                |   |
| 3    | (1)  | 【11】 | $\frac{1}{5}$  | 【11】 | 0.2も可            | 2 |
|      | (2)  | 【12】 | $\frac{8}{25}$   | 【12】 | 0.32も可           | 2 |
| 4    | (1)  | 【13】 | $y = -80x + 2560$  | 【13】 | 2                |   |
|      | (2)  | 【14】 | 12分後   | 【14】 | 2                |   |
|      | (3)  | 【15】 | $\frac{400}{3}\text{m}$  | 【15】 | 2                |   |
| 5    | (1)  | 【16】 | AB = 5cm      EF: FH = 4:3   | 【16】 | 3(1, 2)          |   |
|      | (2)  | 【17】 | $\frac{138}{25}\text{cm}^2$  | 【17】 | 2                |   |
| 6    | (1)  | 【18】 | 1段目の6列目  | 【18】 | 完全解答             | 1 |
|      | (2)  | 【19】 | $n^2 - n + 1$  | 【19】 | 2                |   |
|      | (3)  | 【20】 | 8551   | 【20】 | 2                |   |